

554506

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

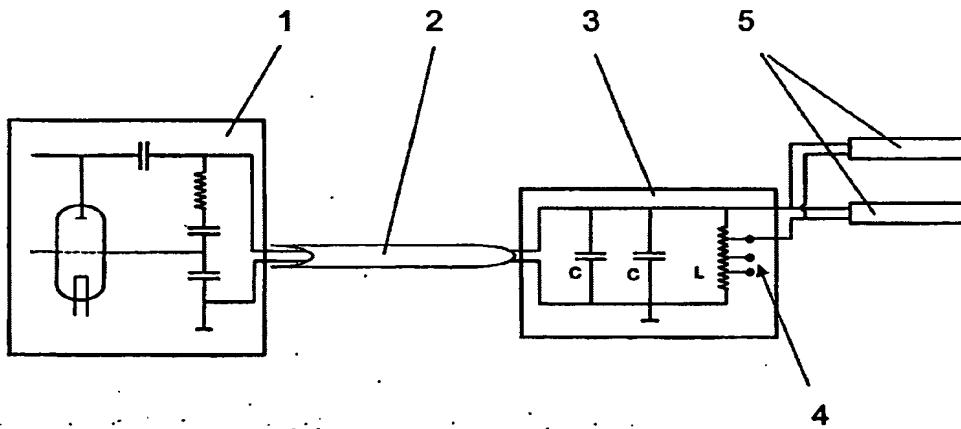
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/108415 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B41F 23/04      (72) Erfinder; und  
 (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004934      (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): IHME, Andreas [DE/DE]; Hauptstrasse 136, 63773 Goldbach (DE). MEHNERT, Reiner [DE/DE]; Mittelstrasse 6, 04416 Markkleeberg (DE). REISING, Michael [DE/DE]; Rubensstrasse 12, 63073 Offenbach (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 8. Mai 2004 (08.05.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch      (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 103 25 771.3      5. Juni 2003 (05.06.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: CONTROL FOR AN EXCIMER EMITTER

(54) Bezeichnung: ANSTEUERUNG FÜR EINEN EXCIMER-STRAHLER



(57) Abstract: The invention relates to a control for an excimer-emitter, particularly for the dryer in a printing press, comprised of an HF generator that is connected on the output side to an excimer emitter. The aim of the invention is to improve the design of a control of this type for an excimer emitter as to enable a higher UV intensity of radiation. To this end, the invention provides that: the HF generator (1) is provided in the form of a tube-type generator with a feedback; the output of the HF generator (1) is connected to the input of a working circuit (3) comprising a capacitor (C) and an inductive resistor (L), and; the excimer emitter (5) is connected to the output of the working circuit (3).

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird eine Ansteuerung für einen Excimer-Strahler, insbesondere für den Trockner in einer Druckmaschine, bestehend aus einem HF-Generator, welcher ausgangsseitig mit einem Excimer-Strahler verbunden ist. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es eine solche Ansteuerung für einen ExcimerStrahler derartig zu erweitern, so dass eine höhere UV Bestrahlungsstärke erzielt werden kann. Erfindungsgemäß

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

WO 2004/108415 A2

BEST AVAILABLE COPY